
ANARTIA

Publicación del Museo de Biología de la Universidad del Zulia
ISSN 1315-642X


Anartia, 28 (junio 2019): 92-93

Primer registro del ecotipo oceánico de delfín nariz de botella *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) en Venezuela

First record of the oceanic ecotype of the bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) in Venezuela

Sergio Cobarrubia-Russo[1], Manuela Gómez[1,2], Cassandra Pereira[1,2], Alimar Molero-Lizarraga[3] & Beatriz López-Sánchez[1]

[1]*Laboratorio de Ecología Acuática, Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.*
[2]*Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.*
[3]*Unidad de Diversidad Biológica, Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.*

Correspondencia: S. Cobarrubia-Russo: sergio.cobarrubia@gmail.com

(Recibido: 15-08-2018 / Aceptado: 22-11-2018)

RESUMEN

Se confirma el primer registro de presencia del ecotipo oceánico del delfín nariz de botella *Tursiops truncatus* para el mar patrimonial venezolano de la cuenca del Caribe Sur.

Palabras clave: Delfín mular, Tursión, forma pelágica, Caribe venezolano.

ABSTRACT

The first record of the presence of the oceanic ecotype of the bottlenose dolphin is confirmed for the Venezuelan patrimonial sea of the Southern Caribbean basin.

Key words: Mular dolphin, Tursión, pelagic form, Venezuelan Caribbean.

El género *Tursiops*, ha estado representado por dos especies, *T. truncatus* (Montagu 1821) de distribución casi cosmopolita y *T. aduncus* (Ehremberg 1833) restringida al Indo Pacífico (Wells & Scott 2002). De la primera especie se ha sugerido la existencia de dos ecotipos, uno costero pequeño y uno oceánico de gran talla (Mitchell 1975, Leatherwood & Reeves 1982, Perrin 1984). Ambas formas presentan diferencias de tipo ecológicas, fisiológicas, sociales y morfométricas (Hersh & Duffield 1990). De estas últimas, el ecotipo costero tiende a ser más largo, robusto y sus aletas son más reducidas (Reeves *et al*. 2008). Entre las ecológicas se encuentra el tipo de hábitat que emplean, el ecotipo costero se distribuye en hábitats costero interno, costero externo y parte del nerítico sin exceder profundidades de 100 m (Cobarrubia-Russo 2010, Gowans 2008), en continentes e islas; el oceánico puede encontrarse en el hábitat pelágico, por ejemplo, en la corriente del Golfo de México (Atlántico norte) y en el este tropical del Pacífico (Reeves *et al*. 2008).

Se registraron avistamientos de *Tursiops truncatus* durante el primer crucero de un proyecto que registra la presencia y diversidad de cetáceos oceánicos entre el Puerto de La Guaira (19° 36' 2,75" N -66° 56' 43,50" W) y el Refugio de Fauna Silvestre y Estación Científico-Naval Simón Bolívar localizada en Isla de Aves (15° 40' 0,84" N -63° 37' 7,17" W); a bordo de un buque de transporte, donde tres observadores científicos se ubicaron en el puente de la nave (alt. 20 m), uno a babor, otro a estribor y el tercero alternaba entre dichos extremos. La presencia de *Tursiops truncatus* oceánico se registró en dos avistamientos, el primero ocurrió el 15/11/2017 a las 15:00 GTM, a los 12° 35' N y -65° 55' W, profundidad 4.352 m, rumbo de la nave 34°, velocidad 7 nudos, se detectaron cinco individuos (dos crías y tres adultos) acercándose a la nave. El segundo avis-

tamiento ocurrió el 19/11/2017 a las 08:30 GTM, a los 13° 49> 19,99>> N y -64° 54> 14,39>> W, profundidad 3.597 m, rumbo de la nave 214°, velocidad 8,7 nudos, se detectaron tres individuos (adultos) desplazándose paralelo al rumbo de la nave (Fig. 1). Todos los individuos identificados presentaban un tamaño considerablemente superior a la forma costera, una coloración más oscura y sus aletas eran considerablemente más cortas (Reeves *et al*. 2008). No hubo registro fotográfico porque no se pudo tener acceso a la proa por razones de seguridad.

De acuerdo a la bibliografía se sugería la presencia de *Tursiops truncatus* para la cuenca sur del Mar Caribe, estos dos avistamientos confirman la presencia del ecotipo oceánico.

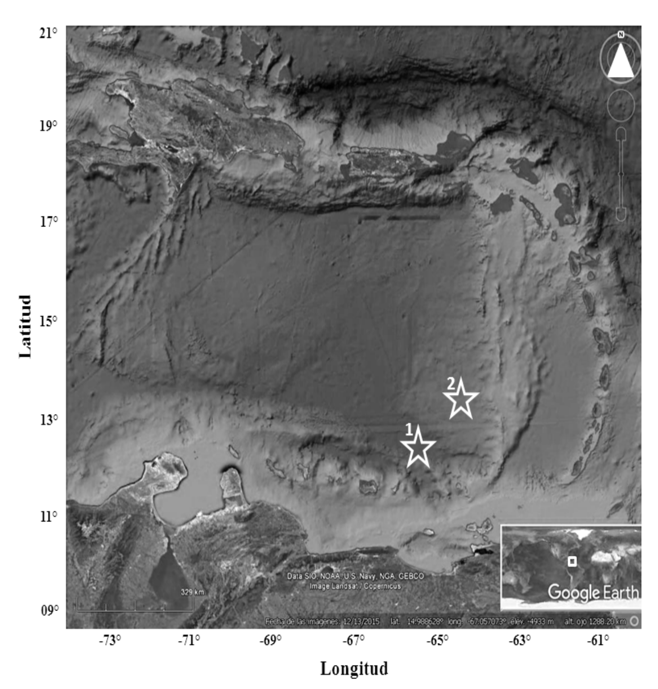


Figura 1. Localidades donde se registró *T. truncatus* oceánico (Mapa base: Google Earth).

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a la Oficina Coordinadora de Hidrografía y Navegación del Ministerio del Poder Popular para la Defensa por permitir la ejecución del proyecto que busca registrar la presencia de cetáceos oceánicos en el Caribe Sur, «Primer inventario de Cetáceos del Caribe Sur, Ruta a la Base Científico Naval (ABV) y Refugio de Fauna Silvestre Isla de Aves».

REFERENCIAS

Cobarrubia-Russo, S. 2011. Distribución de *Tursiops truncatus*. Pp.: 38. *In*: S Cobarrubia-Russo (ed.): Ecología y comportamiento del delfín nariz de botella. Caracterización de la ecología y comportamiento de *Tursiops truncatus* en la costa de Aragua, Venezuela. Editorial Académica Española, Madrid.

Hersh, S. L. & D. A. Duffield. 1990. Distinction between Northwest Atlantic offshore and coastal bottlenose dolphins based on hemoglobin profile and morphometry. Pp.: 129–139. *In*: Leatherwood, S. & R. R. Reeves (eds.): *The bottlenose dolphin*. Academic Press, San Diego.

Leatherwood, S. & S. Reeves. 1982. Bottlenose dolphin, *Tursiops truncatus*, and other toothed cetaceans. Pp.: 369–414. *In*: Chapman, J. A. & G. A. Feldhamer (eds.): *Wild mammals of North America*. John Hopkins University Press, Baltimore.

Mitchell, E. 1975. Review of biology and fisheries for smaller cetaceans. *Journal of Fisheries Research Board Canada* 32(7): 889–983.

Perrin, W. F. 1984. Patterns of geographical variation in small cetaceans. *Acta Zoologica Fennica* 172: 137–140.

Reeves, R. R., B. S. Stewart, P. J. Clapham & J. A. Powell. 2008. Common bottlenose dolphin. Pp. 358–361. *In*: Reeves, R. R., B. S. Stewart, P. J. Clapham & J. A. Powell (eds.): *Guide to marine mammals of the world*. Alfred A. Knopf Inc. New York.

Reeves, R. R., B. S. Stewart, P. J. Clapham & J. A. Powell. 2008. Indo-Pacific bottlenose dolphin. Pp.: 362–365. *In*: Reeves, R. R., B. S. Stewart, P. J. Clapham, & J. A. Powell (eds.): *Guide to marine mammals of the world*. Alfred A. Knopf Inc. New York.

Wells, R. S. & M. D. Scott. 2002. Bottlenose dolphins. *Tursiops truncatus* and *T. aduncus*. Pp.: 122–128. *In*: Perrin, W. F., B. Würsig & J. G. M. Thewissen (eds.): *Encyclopedia of marine mammals*. Academic Press, San Diego.